



TEMATICI SI BIBLIOGRAFII

Pentru autorizarea personalului cu responsabilități în siguranța circulației din cadrul operatorilor economici care desfășoară activități specifice transportului cu metroul din România

Functia: Dispecer Linii Tunele

A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL TEMATICA:

- Activitatea de linii, tunele, galerii, construcții speciale;
- Folosirea focului deschis;
- Instruirea personalului (PSI-SU);
- Măsuri pentru stingerea incendiilor și salvarea persoanelor în stații și tunele;
- Reglementări cu caracter general pentru intervențiile PSI în spațiile tehnice ale stațiilor de metrou;
- Planul de evacuare în caz de incendiu;
- Complet de dotare a hidranților interiori de incendiu;
- Stingătoare - clasificare și identificare;
- Domeniul de aplicare al legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Instruirea lucrătorilor;
- Obligațiile lucrătorilor.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- ❖ Norme de prevenire și stingere a incendiilor, de dotare cu mijloace tehnice de P.S.I. și salvare a persoanelor, specifice S.C. "METROREX" S.A./2005;

B. REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII

TEMATICA:

- Ecartamentul - definiție, valori.
- Toleranțe la ecartament;
- Rosturi de dilatație în tunel;
- Prisma de balastare;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - puncte de măsurare la un schimbător de cale simplu, $R=100$ m;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - puncte de măsurare la un schimbător de cale simplu, $R=190$ m;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - părți componente la un schimbător de cale simplu;
- Dimensiuni și toleranțe la aparatele de cale - toleranțe admise față de ecartamentul prescris în exploatare;
- Dimensiuni și toleranțe la aparatele de cale - toleranțe admise la nivel în profil transversal și la jgheaburi;
- Defecte care impun scoaterea aparatelor de cale din funcție;
- Șine - condiții generale;
- Șine defecte. Defecte la șină care nu sunt permise în cale;
- Tipul traverselor;
- Traverse necorespunzătoare - defecte care impun înlocuirea traverselor de lemn din cale;
- Traverse necorespunzătoare - defecte care impun înlocuirea traverselor de beton din cale;
- Șina de contact - tipul șinei și toleranțe în exploatare;
- Întreținerea căii de rulare și a șinei de contact;
- Întreținerea aparatelor de cale;
- Întreținerea căii fără joante;
- Acoperirea porțiunilor de linie slăbită;
- Acoperirea porțiunilor de linie închisă în linie curentă și în incinta stațiilor fără macazuri;
- Semnale date de agenți cu instrumente portative;
- Principii generale de etanșare a construcțiilor subterane pentru metrou;
- Etanșare la extradadosul structurii;
- Etanșare în grosimea elementului structural;
- Etanșare la intradosul elementului structural;
- Restricții de viteză prevăzute;
- Restricții de viteză neprevăzute;
- Închideri de linii prevăzute;
- Închideri de linii neprevăzute.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Instrucția 314M/1997. Instrucția de norme și toleranțe de cale;
- ❖ Instrucțiuni nr. 322M/2005. Instrucțiuni privind activitatea șefului de echipă întreținere ;
- ❖ Instrucțiuni nr. 004M/2010. Instrucțiuni de semnalizare la metrou .
- ❖ Ghid pentru întreținerea, repararea și etanșarea construcțiilor subterane pentru metroul București Gex-006-02, aprobat prin OMLPTL 1716/2002;
- ❖ Instrucțiuni nr. 317M/2001. Instrucțiuni privind restricții de viteză și închideri de linii .

C. ALTE REGLEMENTĂRI

TEMATICA:

- Obiectul și domeniul de aplicare al regulamentului privind modul în care se desfășoară activitatea de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare în operațiunile de transport pe căile ferate ori pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Semnificația termenilor și expresiilor aferente Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare și pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Clasificarea accidentelor și incidentelor;
- Obligațiile și răspunderile personalului operatorilor economici care desfășoară operațiuni de transport pe calea ferată sau pe rețeaua de transport cu metroul;
- Avizarea accidentelor și incidentelor produse pe rețeaua de metrou;
- Procedura de investigare a accidentelor și a incidentelor;
- Transmiterea rapoartelor de investigare;
- Înlăturarea urmărilor accidentelor și ale incidentelor produse pe rețeaua de transport cu metroul;
- Evidența și statistica a accidentelor și incidentelor;
- Constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Formele ce trebuie îndeplinite pentru constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Sancționarea abaterilor;
- Lista funcțiilor din siguranța transporturilor cu metroul și baremele aferente;
- Examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor și periodicitatea examinării;
- Suspendarea/retragerea/modificarea autorizației.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate și rețeaua de transport cu metroul, aprobat prin H.G nr. 117/17.02.2010;
- ❖ Ordinul Ministrului Transporturilor și Telecomunicațiilor Nr. 855 din 24 februarie 1986 privind unele măsuri întărirea disciplinei în unitățile Ministerului Transporturilor și Telecomunicațiilor;

- ❖ Ordinul nr. 1.151/1.752/2021 pentru aprobarea cadrului general privind examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor;
- ❖ Ordinul nr. 948/2024 pentru aprobarea Normelor privind autorizarea, implementarea și dezvoltarea sistemului de menținere a competențelor profesionale pentru personalul cu responsabilități în siguranța circulației din cadrul operatorilor economici care desfășoară activități specifice transportului cu metroul din România;

Functia: Maistru LT

A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

TEMATICA:

- Activitatea de linii, tunele, galerii, construcții speciale;
- Folosirea focului deschis;
- Instruirea personalului (PSI-SU);
- Măsuri pentru stingerea incendiilor și salvarea persoanelor în stații și tunele;
- Reglementări cu caracter general pentru intervențiile PSI în spațiile tehnice ale stațiilor de metrou;
- Planul de evacuare în caz de incendiu;
- Complet de dotare a hidranților interiori de incendiu;
- Stingătoare - clasificare și identificare;
- Domeniul de aplicare al legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Instruirea lucrătorilor;
- Obligațiile lucrătorilor.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- ❖ Norme de prevenire și stingere a incendiilor, de dotare cu mijloace tehnice de P.S.I. și salvare a persoanelor, specifice S.C. "METROREX" S.A./2005;

B. REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII

TEMATICA:

- Terminologie (Definiții);
- Principii generale de etanșare a construcțiilor subterane pentru metrou;
- Etanșare la extradadosul structurii;
- Etanșare în grosimea elementului structural;
- Etanșare la intradosul elementului structural;
- Materiale necesare procesului de injectare cu rășini poliuretanică;
- Utilaje, scule și echipamente necesare procesului de injectare cu rășini poliuretanică;
- Operațiuni pregătitoare procesului de injectare cu rășini poliuretanică;
- Executarea găurilor în elementul structural pentru injectarea cu rășini poliuretanică;
- Pregătirea pompei de injectare cu rășini poliuretanică;

- Injectarea cu rășini poliuretanică și realizarea amestecului;
- Operațiuni specifice la terminarea injectării cu rășini poliuretanică;
- Măsurile de protecția muncii suplimentare la injectarea cu produse chimice;
- Materiale necesare procesului de injectare cu suspensii argilă-ciment;
- Utilaje, scule și echipamente necesare procesului de injectare cu suspensii argilă-ciment;
- Operațiuni pregătitoare procesului de injectare cu suspensii argilă-ciment;
- Executarea găurilor în elementul structural pentru injectarea cu suspensii argilă-ciment;
- Pregătirea pompei de injectare cu suspensii argilă-ciment;
- Injectarea cu suspensii argilă-ciment și realizarea amestecului;
- Operațiuni specifice la terminarea injectării cu suspensii argilă-ciment;
- Stabilirea rețetei pentru tratarea infiltrațiilor la injecțiile cu suspensii;
- Gabaritul de liberă trecere;
- Gabaritul de construcție;
- Peroane. Tipuri. Dimensiuni. Toleranțe.
- Atribuțiile șefului de formație tuneluri.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Ghid pentru întreținerea, repararea și etanșarea construcțiilor subterane pentru metroul București - Gex-006-02, aprobat prin OMLPTL 1716/2002;
- ❖ Instrucțiuni 314M/1997. Instrucția de norme și toleranțe de cale;
- ❖ Instrucțiuni 305/2002. Instrucțiuni privind modul de efectuare al reviziilor, căii de rulare, instalațiilor speciale ale căii, tunelurilor și construcțiilor speciale.

C. ALTE REGLEMENTĂRI

TEMATICA:

- Obiectul și domeniul de aplicare al regulamentului privind modul în care se desfășoară activitatea de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare în operațiunile de transport pe căile ferate ori pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Semnificația termenilor și expresiilor aferente Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare și pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Clasificarea accidentelor și incidentelor;
- Obligațiile și răspunderile personalului operatorilor economici care desfășoară operațiuni de transport pe calea ferată sau pe rețeaua de transport cu metroul;
- Avizarea accidentelor și incidentelor produse pe rețeaua de metrou;
- Procedura de investigare a accidentelor și a incidentelor;
- Transmiterea rapoartelor de investigare;
- Înlăturarea urmărilor accidentelor și incidentelor produse pe rețeaua de transport cu metroul;
- Evidența și statistica accidentelor și incidentelor;
- Constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Formele ce trebuie îndeplinite pentru constatarea consumului de băuturi alcoolice;

- Sancționarea abaterilor;
- Lista funcțiilor din siguranța transporturilor cu metroul și baremele aferente;
- Examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor și periodicitatea examinării;
- Suspendarea/retragerea/modificarea autorizației.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate și rețeaua de transport cu metroul, aprobat prin H.G nr. 117/17.02.2010;
- ❖ Ordinul Ministrului Transporturilor și Telecomunicațiilor Nr. 855 din 24 februarie 1986 privind unele măsuri întărirea disciplinei în unitățile Ministerului Transporturilor și Telecomunicațiilor;
- ❖ Ordinul nr. 1.151/1.752/2021 pentru aprobarea cadrului general privind examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor;
- ❖ Ordinul nr. 948/2024 pentru aprobarea Normelor privind autorizarea, implementarea și dezvoltarea sistemului de menținere a competențelor profesionale pentru personalul cu responsabilități în siguranța circulației din cadrul operatorilor economici care desfășoară activități specifice transportului cu metroul din România;

Functia: Revizor cale LT

A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL TEMATICA:

- Folosirea focului deschis;
- Instruirea personalului (PSI-SU);
- Măsuri pentru stingerea incendiilor și salvarea persoanelor în stații și tunele;
- Reglementări cu caracter general pentru intervențiile PSI în spațiile tehnice ale stațiilor de metrou;
- Planul de evacuare în caz de incendiu;
- Complet de dotare a hidranților interiori de incendiu;
- Stingătoare - clasificare și identificare;
- Domeniul de aplicare al Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Instruirea lucrătorilor;
- Obligațiile lucrătorilor.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- ❖ Norme de prevenire și stingere a incendiilor, de dotare cu mijloace tehnice de P.S.I. și salvare a persoanelor, specifice S.C. "METROREX" S.A./2005;

B. REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII

TEMATICA:

- Ecartamentul - definiție, valori toleranțe la ecartament;
- Rosturi de dilatație în tunel;
- Prisma de balastare;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - puncte de măsurare la un schimbător de cale simplu, $R=100$ m;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - puncte de măsurare la un schimbător de cale simplu, $R=190$ m;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - părți componente la un schimbător de cale simplu;
- Dimensiuni și toleranțe la aparatele de cale - toleranțe admise față de ecartamentul prescris în exploatare;
- Dimensiuni și toleranțe la aparatele de cale - toleranțe admise la nivel în profil transversal și la jgheaburi;
- Defecte care impun scoaterea aparatelor de cale din funcție;
- Șine - condiții generale;
- Șine defecte - defecte la șină care nu sunt permise în cale;
- Tipul traverselor;
- Traverse necorespunzătoare - defecte care impun înlocuirea traverselor de lemn din cale;
- Șina de contact - tipul șinei și toleranțe în exploatare;
- Obligații generale ale revizorului de cale și șină de contact;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - prezentarea la serviciu;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact – componența genții revizorului;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - consemnarea reviziei în RRLISC;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - modul de parcurgere al distanței de revizie;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - tăblițe de control;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - responsabilități privind verificarea gabaritului;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - verificarea suprastructurii și infrastructurii;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - mijloace folosite la verificarea vizuală și acustică;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - defecte ale șinei care pot fi depistate vizual;
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - marcarea defectelor pe inima șinei
- Atribuții specifice revizorului de cale și șină de contact - verificarea aparatelor de cale la revizia tehnică.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Instrucțiuni nr. 307M/1997. Instrucțiuni privind revizia aparatelor de cale la metrou.

- ❖ Instrucția 314M/1997. Instrucția de norme și toleranțe de cale;
- ❖ Instrucțiuni nr. 321M/2005. Instrucțiuni pentru revizorul caii de rulare și șinei de contact și pentru revizorul de tunel
- ❖ Instrucțiuni nr. 348M/2001. Instrucțiuni pentru verificarea nedistructivă cu ultrasunete a șinelor de metrou.

C. ALTE REGLEMENTĂRI

TEMATICA:

- Obiectul și domeniul de aplicare al regulamentului privind modul în care se desfășoară activitatea de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare în operațiunile de transport pe căile ferate ori pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Semnificația termenilor și expresiilor aferente Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare și pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Clasificarea accidentelor și incidentelor;
- Obligațiile și răspunderile personalului operatorilor economici care desfășoară operațiuni de transport pe calea ferată sau pe rețeaua de transport cu metroul;
- Avizarea accidentelor și incidentelor produse pe rețeaua de metrou;
- Procedura de investigare a accidentelor și a incidentelor;
- Transmiterea rapoartelor de investigare;
- Înălțurarea urmărilor accidentelor și ale incidentelor produse pe rețeaua de transport cu metroul;
- Evidența și statistica accidentelor și incidentelor;
- Constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Formele ce trebuie îndeplinite pentru constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Sancționarea abaterilor;
- Lista funcțiilor din siguranța transporturilor cu metroul și baremele aferente;
- Examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor și periodicitatea examinării;
- Suspendarea/retragerea/modificarea autorizației.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate și rețeaua de transport cu metroul, aprobat prin H.G. nr.117/17.02.2010;
- ❖ Ordinul Ministrului Transporturilor și Telecomunicațiilor Nr. 855 din 24 februarie 1986 privind unele măsuri pentru întărirea disciplinei în unitățile Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor;
- ❖ Ordinul nr. 1.151/1.752/2021 pentru aprobarea cadrului general privind examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor;
- ❖ Ordinul nr. 948/2024 pentru aprobarea Normelor privind autorizarea, implementarea și dezvoltarea sistemului de menținere a competențelor profesionale pentru personalul cu responsabilități în siguranța circulației din cadrul operatorilor economici care desfășoară activități specifice transportului cu metroul din România.

Funcția: Șef echipă cale LT

A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

TEMATICA:

- Activitatea de linii, tunele, galerii, construcții speciale;
- Folosirea focului deschis;
- Instruirea personalului (PSI-SU);
- Măsuri pentru stingerea incendiilor și salvarea persoanelor în stații și tunele;
- Reglementări cu caracter general pentru intervențiile PSI în spațiile tehnice ale stațiilor de metrou;
- Planul de evacuare în caz de incendiu;
- Complet de dotare a hidranților interiori de incendiu;
- Stingătoare - clasificare și identificare;
- Domeniul de aplicare al legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Instruirea lucrătorilor;
- Obligațiile lucrătorilor.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- ❖ Norme de prevenire și stingere a incendiilor, de dotare cu mijloace tehnice de P.S.I. și salvare a persoanelor, specifice S.C. "METROREX" S.A./2005;

B. REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII

TEMATICA:

- Ecartamentul. Definiție, valori.
- Toleranțe la ecartament;
- Rosturi de dilatație în tunel;
- Prisma de balastare;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - puncte de măsurare la un schimbător de cale simplu, $R=100$ m;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - puncte de măsurare la un schimbător de cale simplu, $R=190$ m;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - părți componente la un schimbător de cale simplu;
- Dimensiuni și toleranțe la aparatele de cale - toleranțe admise față de ecartamentul prescris în exploatare;

- Dimensiuni și toleranțe la aparatele de cale - toleranțe admise la nivel în profil transversal și la jgheaburi;
- Defecte care impun scoaterea aparatelor de cale din funcție;

- Şine - condiții generale;
- Şine defecte. Defecte la şină care nu sunt permise în cale;
- Tipul traverselor;
- Traverse necorespunzătoare - defecte care impun înlocuirea traverselor de lemn din cale;
- Traverse necorespunzătoare - defecte care impun înlocuirea traverselor de beton din cale;
- Şina de contact - tipul şinei și toleranțe în expolare;
- Atribuțiile și responsabilitățile șefului de echipă;
- Predarea și primirea conducerii echipei;
- Dotarea echipei cu materiale, obiecte de inventar și utilaje;
- Revizia chenzinală a căii de rulare și a şinei de contact;
- Programarea și executarea lucrărilor conduse de către șeful de echipă;
- Întreținerea căii de rulare și a şinei de contact;
- Întreținerea aparatelor de cale; întreținerea căii fără joante;
- Modul de întocmire al carnetului de lucrări;
- Acoperirea porțiunilor de linie slăbită;
- Acoperirea porțiunilor de linie închisă în linie curentă și în incinta stațiilor fără macazuri;
- Semnale date de agenți cu instrumente portative.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Regulamentul de Exploatare Tehnică Feroviară- RET 002/2001;
- ❖ Instrucțiuni nr. 307M/1997. Instrucțiuni privind revizia aparatelor de cale la metrou.
- ❖ Instrucția 314M/1997. Instrucția de norme și toleranțe de cale;
- ❖ Instrucțiuni privind activitatea șefului de echipă întreținere cale nr. 322M/2005;
- ❖ Instrucțiuni nr. 317M/2001. Instrucțiuni privind restricții de viteză și închideri de linii.
- ❖ Instrucțiuni nr. 348M/2001. Instrucțiuni pentru verificarea nedestructivă cu ultrasunete a șinelor de metrou.
- ❖ Instrucțiuni nr. 004M/2010. Instrucțiuni de semnalizare la metrou

C. ALTE REGLEMENTĂRI TEMATICA:

- Obiectul și domeniul de aplicare al regulamentului privind modul în care se desfășoară activitatea de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare în operațiunile de transport pe căile ferate ori pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Semnificația termenilor și expresiilor aferente Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare și pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Clasificarea accidentelor și incidentelor;
- Obligațiile și răspunderile personalului operatorilor economici care desfășoară operațiuni de transport pe calea ferată sau pe rețeaua de transport cu metroul;
- Avizarea accidentelor și incidentelor produse pe rețeaua de metrou;

- Procedura de investigare a accidentelor și a incidentelor;
- Transmiterea rapoartelor de investigare;
- înlăturarea urmărilor accidentelor și ale incidentelor produse pe rețeaua de transport cu metroul;
- Evidența și statistica accidentelor și incidentelor;
- Constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Formele ce trebuie îndeplinite pentru constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Sancționarea abaterilor;
- Lista funcțiilor din siguranța transporturilor cu metroul și baremele aferente;
- Examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor și periodicitatea examinării;
- Suspendarea/retragerea/modificarea autorizației.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate și rețeaua de transport cu metroul, aprobat prin H.G nr. 117/17.02.2010;
- ❖ Ordinul Ministrului Transporturilor și Telecomunicațiilor Nr. 855 din 24 februarie 1986 privind unele măsuri întărirea disciplinei în unitățile Ministerului Transporturilor și Telecomunicațiilor;
- ❖ Ordinul nr. 1.151/1.752/2021 pentru aprobarea cadrului general privind examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor;
- ❖ Ordinul nr. 948/2024 pentru aprobarea Normelor privind autorizarea, implementarea și dezvoltarea sistemului de menținere a competențelor profesionale pentru personalul cu responsabilități în siguranța circulației din cadrul operatorilor economici care desfășoară activități specifice transportului cu metroul din România;

Funcția: Sef District LT

B. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL TEMATICA:

- Activitatea de linii, tunele, galerii, construcții speciale;
- Folosirea focului deschis;
- Instruirea personalului (PSI-SU);
- Măsuri pentru stingerea incendiilor și salvarea persoanelor în stații și tunele;
- Reglementări cu caracter general pentru intervențiile PSI în spațiile tehnice ale stațiilor de metrou;
- Planul de evacuare în caz de incendiu;
- Complet de dotare a hidranților interiori de incendiu;
- Stingătoare - clasificare și identificare;
- Domeniul de aplicare al legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Instruirea lucrătorilor;
- Obligațiile lucrătorilor.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- ❖ Norme de prevenire și stingere a incendiilor, de dotare cu mijloace tehnice de P.S.I. și salvare a persoanelor, specifice S.C. “METROREX” S.A./2005;

B. REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII

TEMATICA:

- Ecartamentul - definiție, valori toleranțe la ecartament;
- Rosturi de dilatație în tunel;
- Prisma de balastare;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - puncte de măsurare la un schimbător de cale simplu, $R=100$ m;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - puncte de măsurare la un schimbător de cale simplu, $R=190$ m;
- Condiții tehnice generale pentru aparatele de cale - părți componente la un schimbător de cale simplu;
- Dimensiuni și toleranțe la aparatele de cale - toleranțe admise față de ecartamentul prescris în exploatare;
- Dimensiuni și toleranțe la aparatele de cale - toleranțe admise la nivel în profil transversal și la jgheaburi;
- Defecte care impun scoaterea aparatelor de cale din funcție;
- Șine - condiții generale;
- Șine defecte - defecte la șină care nu sunt permise în cale;
- Tipul traverselor;
- Traverse necorespunzătoare - defecte care impun înlocuirea traverselor de lemn din cale;
- Traverse necorespunzătoare - defecte care impun înlocuirea traverselor de beton din cale;
- Șina de contact - tipul șinei și toleranțe în exploatare;
- Revizia chenzinală a căii de rulare și a șinei de contact;
- Întreținerea căii de rulare și a șinei de contact;
- Întreținerea aparatelor de cale;
- Întreținerea căii fără joante;
- Restricții de viteză prevăzute;
- Restricții de viteză neprevăzute;
- Închideri de linii prevăzute;
- Închideri de linii neprevăzute.
- Acoperirea porțiunilor de linie slăbită;
- Acoperirea porțiunilor de linie închisă în linie curentă și în incinta stațiilor fără macazuri;
- Semnale date de agenți cu instrumente portative.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Regulamentul de Exploatare Tehnică Feroviară- RET 002/2001;
- ❖ Instrucțiuni 323M/2006. Instrucțiuni pentru Șeful de District Linii

- ❖ Ghid pentru întreținerea, repararea și etanșarea construcțiilor subterane pentru metroul București - Gex-006-02, aprobat prin OMLPTL 1716/2002;
- ❖ Instrucțiuni 305/2002. Instrucțiuni privind modul de efectuare al reviziilor, căii de rulare, instalațiilor speciale ale căii, tunelurilor și construcțiilor speciale;
- ❖ Instrucțiuni nr. 307M/1997. Instrucțiuni privind revizia aparatelor de cale la metrou.
- ❖ Instrucția 314M/1997. Instrucția de norme și toleranțe de cale;
- ❖ Instrucțiuni nr. 317M/2001. Instrucțiuni privind restricții de viteză și închideri de linii.
- ❖ Instrucțiuni nr. 348M/2001. Instrucțiuni pentru verificarea nedestructivă cu ultrasunete a șinelor de metrou.
- ❖ Instrucțiuni nr. 004M/2010. Instrucțiuni de semnalizare la metrou.

C. ALTE REGLEMENTĂRI

TEMATICA:

- Obiectul și domeniul de aplicare al regulamentului privind modul în care se desfășoară activitatea de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare în operațiunile de transport pe căile ferate ori pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Semnificația termenilor și expresiilor aferente Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare și pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Clasificarea accidentelor și incidentelor;
- Obligațiile și răspunderile personalului operatorilor economici care desfășoară operațiuni de transport pe calea ferată sau pe rețeaua de transport cu metroul;
- Avizarea accidentelor și incidentelor produse pe rețeaua de metrou;
- Procedura de investigare a accidentelor și a incidentelor;
- Transmiterea rapoartelor de investigare;
- Înlăturarea urmărilor accidentelor și ale incidentelor produse pe rețeaua de transport cu metroul;
- Evidența și statistica accidentelor și incidentelor;
- Constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Formele ce trebuie îndeplinite pentru constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Sancționarea abaterilor;
- Lista funcțiilor din siguranța transporturilor cu metroul și baremele aferente;
- Examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor și periodicitatea examinării;
- Suspendarea/retragerea/modificarea autorizației.

BIBLIOGRAFIE:

- ❖ Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate și rețeaua de transport cu metroul, aprobat prin H.G nr. 117/17.02.2010;
- ❖ Ordinul Ministrului Transporturilor și Telecomunicațiilor Nr. 855 din 24 februarie 1986 privind

unele măsuri întărirea disciplinei în unitățile Ministerului Transporturilor și Telecomunicațiilor;

- ❖ Ordinul nr. 1.151/1.752/2021 pentru aprobarea cadrului general privind examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor;
- ❖ Ordinul nr. 948/2024 pentru aprobarea Normelor privind autorizarea, implementarea și dezvoltarea sistemului de menținere a competențelor profesionale pentru personalul cu responsabilități în siguranța circulației din cadrul operatorilor economici care desfășoară activități specifice transportului cu metroul din România;